FB-2 Feedbacker/Booster Owner's Manual

BOSS

* 5 1 0 0 0 2 3 2 3 2 - 0 2 *

Before using this unit, carefully read the sections entitled: "USING THE UNIT SAFELY" and "IMPORTANT NOTES" (supplied on a separate sheet). These sections provide important information concerning the proper operation of the unit.
Additionally, in order to feel assured that you have gained a good grasp of every feature provided by your new unit, this manual should be read in its entirety. The manual should be saved and kept on hand as a convenient reference.
A battery was installed in the unit before it left the factory. The life of this battery may be limited, however, since its primary purpose was to enable testing.

Main Features

- Equipped with a "CHARACTER" knob. Thanks to this, you can obtain a wide variety of boost effects, which can accommodate a particular combination of effects units and amps that you use, or any of the other variables you may face when performing. For example, you can get a boost that raises the level without affecting the tone at all, or one that's perfect for solos.
- Offers a "Natural Feedback" function. Simply by operating the pedal, you can obtain a natural, stable feedback effect.
  * Because this function utilizes the sound that is output from the speaker of your guitar amp, the feedback effect cannot be obtained when using headphones.

Incorrect handling of batteries, rechargeable batteries, or a battery charger can cause leakage, overheating, fire, or explosion. Before use, you must read and strictly observe all of the precautions that accompany the batteries, rechargeable batteries, or battery charger.

Panel Descriptions

AC Adaptor Jack
Accepts connection of an AC Adaptor (PSA series; optional). By using an AC Adaptor, you can play without being concerned about how much battery power you have left.

* **Use only the specified AC adaptor (PSA series; optional), and connect it to an AC outlet of the correct voltage. Do not use any other AC adaptor, since this may cause malfunction.**
* **If the AC adaptor is connected while power is on, the power supply is drawn from the AC adaptor.**
* **We recommend that you keep batteries installed in the unit even though you'll be powering it with the AC adaptor. That way, you'll be able to continue a performance even if the cord of the AC adaptor gets accidently disconnected from the unit.**

AC Adaptor (PSA series: optional)

BOOST LEVEL Knob
Adjusts the level of the output. Depending on the device you have connected, the volume and/or amount of distortion will change.

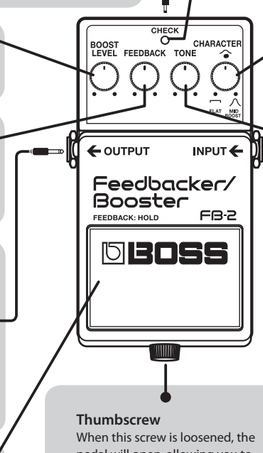
FEEDBACK Knob
Adjusts the ease with which feedback will occur when feedback is switched on.

* **If the volume becomes excessively loud when feedback is on, turn the FEEDBACK knob toward the left.**

OUTPUT Jack
Connect this jack to your amp or to the input of another effect unit.

Guitar Amplifier

Pedal Switch
This switch turns the effect on/off.
The feedback function will remain on as long as the pedal is depressed. When the feedback function is on, the CHECK indicator blinks.



Thumbscrew
When this screw is loosened, the pedal will open, allowing you to change the battery.

* **For instructions on changing the battery, refer to "Changing the Battery."**

CHECK Indicator
This indicator shows whether the effect is on or off, and also doubles as the battery check indicator. The indicator lights when the effect is on.

* **If you're powering the unit with a battery and the CHECK indicator goes dim—or doesn't light at all—when you try to turn the effect on, the battery is near depletion and should be replaced. For instructions on changing the battery, refer to "Changing the Battery."**
* **The CHECK indicator shows whether the effect is being applied or not. It does not indicate whether the power to the device is on or not.**

CHARACTER Knob
Adjusts the characteristics of the boost and the degree to which it is applied.

A flat boost that raises the level without changing the tone.
A boost that suppresses the lower range and upper range.
A mid boost that is perfect for lead sounds.

TONE Knob
Turn to the right for a crisp, clean sound and to the left for a more subdued sound.

INPUT Jack
This jack accepts signals coming from a guitar or other musical instrument, or another effects unit.

* **The INPUT jack doubles as the power switch. Power to the unit is turned on when you plug into the INPUT jack; the power is turned off when the cable is unplugged. To prevent unnecessary battery consumption, be sure to disconnect the plug from the INPUT jack when not using the effects unit.**

Electric Guitar

Precautions When Connecting

* **To prevent malfunction and/or damage to speakers or other devices, always turn down the volume, and turn off the power on all devices before making any connections.**
* **Some connection cables contain resistors. Do not use cables that incorporate resistors for connecting to this unit. The use of such cables can cause the sound level to be extremely low, or impossible to hear. For information on cable specifications, contact the manufacturer of the cable.**
* **If you'll be using the FB-2 for an extended time, we recommend that you use an AC adaptor. If you prefer to use a battery, we recommend an alkaline battery.**
* **Raise the amp volume only after turning on the power to all connected devices.**
* **Once the connections have been completed, turn on power to your various devices in the order specified. By turning on devices in the wrong order, you risk causing malfunction and/or damage to speakers and other devices.**

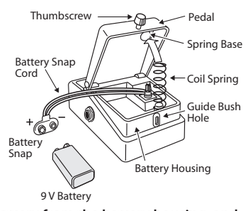
  When powering up: Turn on the power to your guitar amp last.
  When powering down: Turn off the power to your guitar amp first.
* **This unit is equipped with a protection circuit. A brief interval (a few seconds) after power up is required before the unit will operate normally.**
* **When operating on battery power only, the unit's indicator will become dim when battery power gets too low. Replace the battery as soon as possible.**

Changing the Battery

When the indicator goes dim or no longer lights while the effect is on, it means that the battery must be replaced.
Replace the battery following the steps below.

* **Since this device consumes a considerable amount of power, we recommend that you use an AC adaptor.**
  If using batteries, please use alkaline batteries.

1. **Hold down the pedal and loosen the thumbscrew, then open the pedal upward.**
   * **The pedal can be opened without detaching the thumbscrew completely.**



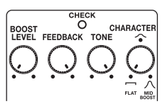
2. **Remove the old battery from the battery housing, and remove the snap cord connected to it.**
3. **Connect the snap cord to the new battery, and place the battery inside the battery housing.**
   * **Be sure to carefully observe the battery's polarity (+ versus -).**
4. **Slip the coil spring onto the spring base on the back of the pedal, and then close the pedal.**
   * **Carefully avoid getting the snap cord caught in the pedal, coil spring, and battery housing.**
5. **Finally, insert the thumbscrew into the guide bush hole and fasten it securely.**

Sleep Mode

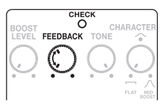
The FB-2 will enter sleep mode (power conservation mode; only the bypass sound will be output) after ten hours have passed since the last time its pedal or buttons were operated, or audio was input to the INPUT jack.
From sleep mode, you can press the pedal to return to normal mode.

Disabling Sleep Mode

1. **Set the knobs to the positions shown right.**



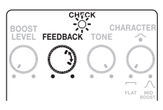
2. **While holding down the pedal, turn on the power.**
   Insert the connection plug into the INPUT jack.
   The CHECK indicator will start blinking.
3. **While continuing to depress the pedal, move the FEEDBACK knob so it's within the range illustrated right.**
   The CHECK indicator will go out.



4. **Release the pedal to complete the procedure.**

Enabling Sleep Mode (default setting)

1. **Carry out the same procedure as described in steps 1 and 2 under "Disabling Sleep Mode."**
2. **While continuing to depress the pedal, move the FEEDBACK knob so it's within the range illustrated right.**
   The CHECK indicator will light.



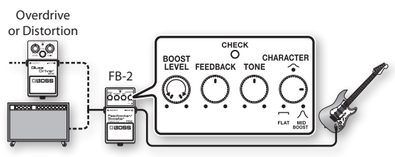
3. **Release the pedal to complete the procedure.**

* **Battery power continues to be consumed even in sleep mode. To prevent battery consumption, turn off the power by removing the plug from the INPUT jack.**

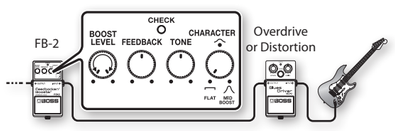
Copyright © 2011 BOSS CORPORATION
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the written permission of BOSS CORPORATION.
BOSS is a registered trademark of BOSS Corporation in the United States and/or other countries.

Setting Samples

Gain Booster



Level Booster



Specifications

FB-2: Feedbacker/Booster

Nominal Input Level	-20 dBu
Input Impedance	1 M ohm
Nominal Output Level	-20 dBu
Output Impedance	1 k ohm
Recommended Load Impedance	10 k ohms or greater
Power Supply	DC 9 V: Carbon-zinc battery (9 V, 6F22)/ Alkaline battery (9 V, 6LR61), AC Adaptor (PSA series: sold separately)
Current Draw	45 mA (DC 9 V) * **Expected battery life under continuous use:** **Carbon: 2.5 hours** **Alkaline: 9 hours** **These figures will vary depending on the actual conditions of use.**
Dimensions	73 (W) x 129 (D) x 59 (H) mm 2-7/8 (W) x 5-1/8 (D) x 2-3/8 (H) inches
Weight	440 g/1 lb (including battery)
Accessories	Owner's Manual, Leaflet ("USING THE UNIT SAFELY," "IMPORTANT NOTES," and "Information"), Alkaline battery (9 V, 6LR61)
Option (sold separately)	AC adaptor (PSA series)

* **0 dBu = 0.775 Vrms**
* **The battery that was supplied with the unit is for temporary use, intended primarily for testing the unit's operation. We suggest replacing this with an alkaline dry cell.**
* **In the interest of product improvement, the specifications and/or appearance of this unit are subject to change without prior notice.**

FB-2 Feedbacker/Booster 取扱説明書

BOSS

この機器を正しくお使いいただくために、ご使用前に別紙の『安全上のご注意』と『使用上のご注意』をよくお読みください。
また、この機器の優れた機能を十分ご理解いただくためにも、取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書は必要なときにすぐ見ることができるよう、手元においてください。
この機器には、工場出荷時に電池がセットされています。この電池は検査用のため、寿命が短い場合があります。

主な特長

- 「CHARACTER つまみ」を装備。音色を変えずにレベルだけを上げるブーストやソロ演奏に適したブーストなど、組み合わせるエフェクターやアンプ、シチュエーションに合わせて多彩なブースト効果を得ることができます。
- 「ナチュラル・フィードバック」機能を搭載。ペダル操作で、自然で安定したフィードバック効果が得られます。
  ※ この機能は、ギター・アンプのスピーカーから出力される音を利用する方式のため、ヘッドホン使用時などはフィードバック効果が得られません。

電池は、間違った使いかたをすると、液もれ、発熱、発火、破裂などの危険があります。ご使用の前に、電池に付属の注意事項を必ず最後まで読み、注意事項を守って正しくお使いください。

各部の名称とはたらき

AC アダプター端子
AC アダプター（PSA-100：別売）を接続する端子です。AC アダプターを使用すれば、電池切れの心配をせずに長時間の演奏ができます。

※ AC アダプターは、必ず指定のもの（PSA-100：別売）を、AC100V の電源で使用してください。
※ 電池が入っている状態で AC アダプターを接続すると、電源は AC アダプター側から供給されます。
※ AC アダプターを使用する場合でも電池を入れておくと、万一製品本体から AC アダプターのコードが抜けても演奏が続けられます。

AC アダプター（PSA-100：別売）

BOOST LEVEL（ブースト・レベル）つまみ
出力レベルを調節します。接続する機器によって、音量や歪み量が変わります。

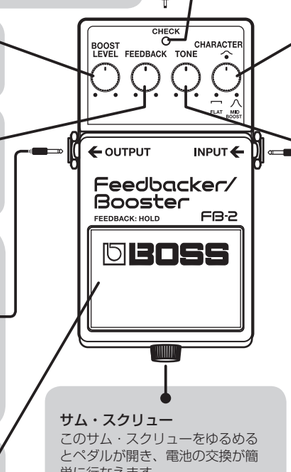
FEEDBACK（フィードバック）つまみ
フィードバック・オン時の、フィードバックのしやすさを調節します。

※ フィードバック・オン時に音量が大きくなり過ぎるときは、FEEDBACK つまみを左に回してください。

OUTPUT（アウトプット）端子
アンプや他のエフェクターに接続する出力端子です。

ギター・アンプ

ペダル・スイッチ
エフェクト・オン／オフの切り替えスイッチです。
ペダルを踏み続けている間、フィードバック機能がオンになります。オンのときは、CHECK インジケーターが点滅します。



サム・スクリュー
このサム・スクリューをゆるめるとペダルが開き、電池の交換が簡単に行なえます。

※ 交換方法については、『電池交換のしかた』をご覧ください。

CHECK（チェック）インジケーター
エフェクト・オン／オフの表示と、バッテリー・チェックの機能を備えたインジケーターです。
エフェクト・オン時に点灯して、エフェクト・オン／オフの確認ができます。

※ インジケーターが暗くなったり点灯しなくなったりしたときは、電池が消耗していますので、新しい電池と交換してください。交換方法については、『電池交換のしかた』をご覧ください。
※ CHECK インジケーターはエフェクト・オン／オフを表すインジケーターです。電源のオン／オフの表示ではありません。

CHARACTER（キャラクター）つまみ
ブースト特性と効き具合を調整します。

音色を変えずにレベルだけを上げる、フラットなブーストです。
低域と高域を抑えたブーストです。
リード・サウンド向きのミッド・ブーストです。

TONE（トーン）つまみ
右に回すと歯切れの良い音色になり、左に回すと柔らかい音色になります。

INPUT（インプット）端子
エレクトリック・ギターをはじめ、他の楽器やエフェクターからの出力を接続する端子です。

※ INPUT 端子は、電源スイッチも兼ねています。
接続プラグを INPUT 端子に差し込むと電源がオンになり、抜くとオフになります。
FB-2 を使用しないときは、INPUT 端子に接続しているプラグを抜いてください。

エレクトリック・ギター

接続時のご注意

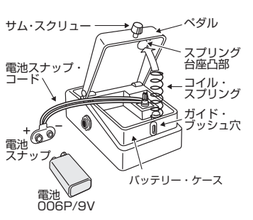
※ 他の機器と接続するときは、誤動作やスピーカーなどの破損を防ぐため、必ずすべての機器の音量を絞った状態で電源を切ってください。
※ 接続ケーブルには抵抗が入ったものがあります。抵抗入りのケーブルを使用すると音が極端に小さくなったり、まったく聞こえなくなる場合があります。抵抗の入っていない接続ケーブルをご使用ください。他社製の接続ケーブルをご使用になる場合、ケーブルの仕様につきましては、ケーブルのメーカーにお問い合わせください。
※ 長時間連続して使用する場合は、AC アダプターの使用をお勧めします。電池で使用する場合はアルカリ電池をお勧めします。
※ コードの抜き差しは、必ずアンプのボリュームを下げた状態で行なってください。
※ 正しく接続したら、必ず次の手順で操作してください。手順を間違えると、誤動作をしたりスピーカーなどが破損する恐れがあります。
電源を入れるとき：ギター・アンプなどの電源を最後に入れてください。
電源を切るとき： ギター・アンプなどの電源を最初に切ってください。
※ この機器は回路保護のため、電源をオンしてからしばらくは動作しません。
※ 電池だけで使用する場合、電池が消耗してくるとインジケーターが暗くなります。早めに電池を交換してください。

電池交換のしかた

エフェクト・オン時に CHECK インジケーターが暗くなったり点灯しなくなったときは、電池が消耗しています。次の手順で電池を交換してください。

※ この機器は消費電流が大きいため、AC アダプターの使用をお勧めします。電池で使用する場合はアルカリ電池を使用してください。

1. **ペダル・スイッチを押さえながらサム・スクリューをゆるめて、ペダルを上に開きます。**
   ※ サム・スクリューは完全に取り外すことなく、ペダルを開けられます。
2. **バッテリー・ケースから電池を取り出し、電池スナップをはずします。**



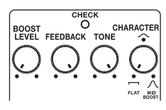
3. **新しい電池を電池スナップに接続し、バッテリー・ケースに入れます。**
   ※ 電池の極性（＋／－）を間違えないようにご注意ください。
4. **コイル・スプリングをペダル裏のスプリング台座凸部に入れ、ペダルを閉じます。**
   ※ ペダルやコイル・スプリング、バッテリー・ケースなどに、電池スナップ・コードをはさまないようにご注意ください。
5. **サム・スクリューをガイド・ブッシュ穴に入れ、確実に締めてください。**

スリープ・モード

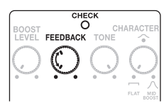
FB-2 は、ペダルやつまみを操作しない、INPUT 端子への入力もない状態が 10 時間続くと、スリープ・モード（低消費電力状態：バイパス音のみ出力）になります。
スリープ・モード中にペダル操作をすることで、通常の動作に復帰することができます。

スリープ・モードに入らないようにする

1. **各つまみを、右図の位置に合わせます。**



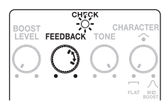
2. **ペダルを踏みながら、電源をオンにします。**
   INPUT 端子にプラグを差し込みます。
   CHECK インジケーターが点滅します。
3. **そのままペダルを踏み続けながら、FEEDBACK つまみを右図の位置に合わせます。**
   CHECK インジケーターが消灯します。



4. **ペダルから足を離して、操作を終了します。**

スリープ・モードを使用する（初期値）

1. **「スリープ・モードに入らないようにする」の手順 1 ～ 2 と同じ操作をします。**
2. **そのままペダルを踏み続けながら、FEEDBACK つまみを右図の位置に合わせます。**
   CHECK インジケーターが点灯します。

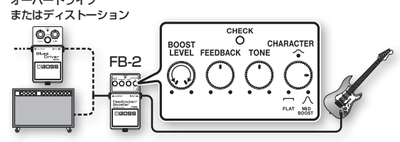


3. **ペダルから足を離して、操作を終了します。**

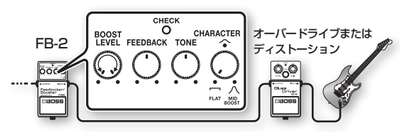
※ スリープ・モードでも電池を消費します。電池を消費させないためには、INPUT 端子からプラグを抜き、電源を切ってください。

サンプル・セッティング

ゲイン・ブースター



レベル・ブースター



主な仕様

FB-2：フィードバッカー／ブースター

規定入力レベル	-20dBu
入力インピーダンス	1M Ω
規定出力レベル	-20dBu
出力インピーダンス	1k Ω
推奨負荷インピーダンス	10k Ω以上
電源	DC 9V：マンガン電池（9V 形）／アルカリ電池（9V 形）、AC アダプター（PSA-100：別売）
消費電流	45mA（DC 9V） ※ 連続使用時の電池の寿命（使用状態によって異なります） マンガン電池：約 2.5 時間 アルカリ電池：約 9 時間
外形寸法	73（幅）× 129（奥行）× 59（高さ）mm
質量	440g（乾電池含む）
付属品	保証書、取扱説明書、チラシ（安全上のご注意、使用上のご注意、サービスの窓口）、アルカリ電池（9V 形）：本体に接続済み
別売品	AC アダプター：PSA-100

※ 0dBu = 0.775Vrms
※ 付属の電池は動作確認用です。電池の寿命は前記時間より短くなる場合があります。また、交換時にはアルカリ乾電池を推奨します。
※ 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

© 2011 ボス株式会社　本書の一部、もしくは全部を無断で複写・転載することを禁じます。
BOSS は、日本国およびその他の国におけるボス株式会社の商標または登録商標です。

FB-2 Feedbacker/Booster Bedienungsanleitung

BOSS

Vor dem Betrieb des Gerätes lesen Sie bitte die folgenden aufgeführten Abschnitte sorgfältig durch: „SICHERER BETRIEB DES GERÄTES" und „WICHTIGE HINWEISE" (auf einem gesonderten Blatt beiliegend). Diese Abschnitte enthalten wichtige Informationen zur korrekten Bedienung des Geräts.
Damit Sie einen vollständigen Überblick über alle Funktionen des Gerätes zu erhalten, sollten Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durchlesen. Bewahren Sie die Anleitung an einem sicheren Ort auf, und verwenden Sie diese zu Referenzzwecken.
Das Gerät wurde mit einer eingelegten Batterie ausgeliefert. Die Lebensdauer dieser Batterie kann jedoch eingeschränkt sein, da ihr Hauptzweck darin besteht, Produkttests zu ermöglichen.

Die wichtigsten Features

- Ausgestattet mit einem „CHARACTER"-Regler. Dieser ermöglicht das Einstellen verschiedener Booster, je nachdem, ob eine neutrale Anhebung der Lautstärke für das Solo gewünscht ist (Flat), das Solo sich besser durchsetzen soll (Mid Boost) oder eine Soundveränderung durch Bass- und Höhenabsenkung erzielt werden soll.
- Verfügt über eine Feedback-Funktion. Ein Feedback tritt normalerweise nur auf, wenn der sehr laute Verstärker die Saite dauerhaft zum Schwingen anregt (endlos stehender Ton). Die Feedback-Simulation des FB-2 wird beim Halten des Pedals aktiviert und liefert endlose Feedback-Töne bei jeder Lautstärke.
  *** Da für diese Funktion der über die Lautsprecher Ihres Gitarrenverstärkers ausgegeben Klang verwendet wird, wird der Feedback-Effekt bei Verwendung von Kopfhörern nicht erzielt.**

Eine unsachgemäße Handhabung von Batterien, Akkus oder Akkuladegeräten kann zu Undichtigkeiten, Überhitzung, Feuer und Explosionen führen. Lesen Sie vor der Verwendung alle den Batterien, Akkus oder Akkuladegeräten beigefügten Sicherheitshinweise, und beachten Sie diese genau.

Beschreibungen zum Bedienfeld

Netzadapterbuchse
Ermöglicht den Anschluss eines Netzadapters (BOSS PSA-230 oder PSB-230, optional). Wenn Sie einen Netzadapter benutzen, brauchen Sie sich keine Gedanken über die verbleibende Lebensdauer der Batterie zu machen.

* **Verwenden Sie ausschließlich den passenden Netzadapter (BOSS PSA-230 oder PSB-230, optional), und schließen Sie diesen an eine Netzsteckdose an. Verwenden Sie keinen anderen Netzadapter, da hierdurch Fehlfunktionen auftreten können.**
* **Wenn das Gerät mit angeschlossenem Netzadapter betrieben wird, erfolgt die Stromversorgung über diesen.**
* **Wir empfehlen Ihnen, auch dann eine Batterie im Gerät zu lassen, wenn Sie es mit dem Netzadapter betreiben. Auf diese Weise können Sie einfach weiterspielen, wenn das Kabel des Netzteils versehentlich vom Gerät getrennt wird.**

Netzadapter (PSA-230, optional)

BOOST LEVEL-Regler
Regelt den Pegel am Output. Je nach angeschlossenem Gerät ändert sich die Lautstärke und/oder die Stärke der Verzerrung (Gain).

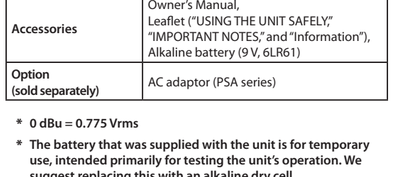
FEEDBACK-Regler
Regelt, wie schnell Feedback auftritt, wenn die Funktion aktiviert ist.

* **Wenn die Lautstärke bei aktiviertem Feedback-Effekt sehr hoch ist, drehen Sie den FEEDBACK-Regler nach links**

OUTPUT-Buchse
Verbinden Sie diese Buchse mit dem Verstärker oder dem Eingang eines weiteren Effektgeräts.

Gitarrenverstärker

Fußtaster
Dieser Taster schaltet den Effekt ein/aus.
Die Feedback-Funktion bleibt aktiviert, so lange das Pedal gedrückt wird.
Bei aktivierter Feedback-Funktion blinkt die CHECK-Anzeige.



Schraube
Wenn Sie diese Schraube lösen, lässt das Pedal sich öffnen, und Sie können die Batterie wechseln.

* **Anweisungen zum Auswechseln der Batterie finden Sie im Abschnitt „Auswechseln der Batterie".**

CHECK-Anzeige
Anhand dieser Anzeige erkennen Sie, ob der Effekt ein- oder ausgeschaltet ist, und darüber hinaus dient sie als Kontrolle der Batteriespannung. Die Anzeige leuchtet, wenn der Effekt eingeschaltet ist.

* **Wenn Sie das Gerät mit einer Batterie betreiben und die CHECK-Anzeige schwächer wird – oder gar kein Licht zu sehen ist –, sobald Sie versuchen, den Effekt einzuschalten, ist die Batterie fast leer und muss ersetzt werden. Anweisungen zum Auswechseln der Batterie finden Sie im Abschnitt „Auswechseln der Batterie".**
* **Die CHECK-Anzeige zeigt an, ob der Effekt angewendet wird oder nicht. Sie zeigt nicht an, ob die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet ist.**

CHARACTER-Regler
Regelt den Klangcharakter der Boost-Funktion und den Grad, in dem sie angewendet wird.

Eine kräftige Verstärkung, die zu einer Erhöhung der Lautstärke führt, ohne den Ton zu verändern.
Eine Verstärkung, die den Tiefen- und den Höhenbereich absenkt.
Eine Verstärkung des Mittenbereichs, ideal für durchsetzungsfähige Soli.

TONE-Regler
Das Drehen nach rechts führt zu einem höhenreicheren Klang, das Drehen nach links zu einem gedämpfteren Klang.

INPUT-Buchse
Diese Buchse nimmt Signale von einer Gitarre, einem anderen Musikinstrument oder einem vorgeschalteten Effektgerät auf.

* **Die INPUT-Buchse fungiert außerdem als EIN-/AUS-Schalter. Das Gerät schaltet sich ein, wenn Sie ein Kabel an der INPUT-Buchse anschließen, und es schaltet sich aus, sobald Sie das Kabel herausziehen. Ziehen Sie den Stecker aus der INPUT-Buchse, wenn das Effektgerät nicht verwendet wird, um die Batterie zu schonen.**

E-Gitarre

Vorsichtsmaßnahmen beim Herstellen der Anschlüsse

* **Um Fehlfunktionen und/oder Schäden an Lautsprechern oder anderen Geräten zu vermeiden, regeln Sie stets die Lautstärke herunter und schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.**
* **Einige Anschlusskabel enthalten Widerstände. Die Verwendung von Anschlusskabeln mit Widerständen kann dazu führen, dass der Signalpegel sehr niedrig oder sogar unhörbar ist. Für Informationen über die technischen Daten Ihrer Kabel wenden Sie sich an den jeweiligen Hersteller.**
* **Wenn Sie den FB-2 für eine längere Zeit benutzen, wird die Verwendung eines Netzadapters empfohlen. Falls Sie den Betrieb mit Batterie bevorzugen, empfehlen wir eine Alkalibatterie oder einen Akku.**
* **Erhöhen Sie die Lautstärke des Verstärkers erst, nachdem Sie alle angeschlossenen Geräte eingeschaltet haben.**
* **Sobald Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, schalten Sie alle beteiligten Geräte in der angegebenen Reihenfolge ein. Wenn Sie die Geräte in der falschen Reihenfolge einschalten, besteht die Gefahr von Fehlfunktionen und/oder Schäden an Lautsprechern und anderen Geräten.**

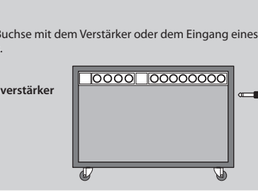
  Beim Einschalten: Schalten Sie den Gitarrenverstärker zuletzt ein.
  Beim Ausschalten: Schalten Sie den Gitarrenverstärker zuerst aus.
* **Dieses Gerät ist mit einer Schutzschaltung ausgestattet. Nach dem Einschalten entsteht eine Betriebspause von einigen Sekunden bis das Gerät normal arbeitet.**
* **Bei ausschließlichem Batteriebetrieb wird die Anzeige am Gerät zunehmend dunkler, sobald die Batteriespannung zu sehr absinkt. Ersetzen Sie die Batterie dannso bald wie möglich.**

Auswechseln der Batterie

Wenn die Anzeige bei eingeschaltetem Effekt schwächer wird oder gar kein Licht mehr zu sehen ist, muss die Batterie ersetzt werden. Gehen Sie hierfür wie folgt vor.

* **Wir empfehlen die Verwendung eines Netzadapters. Wenn Sie Batterien verwenden, wird die Verwendung von Alkalibatterien empfohlen.**

1. **Halten Sie das Pedal nach unten gedrückt, und lösen Sie die Schraube, dann lässt sich das Pedal nach oben öffnen.**
   * **Um das Pedal zu öffnen, müssen Sie die Schraube nicht komplett lösen.**



2. **Entnehmen Sie die alte Batterie aus dem Batteriegehäuse, und nehmen Sie das daran befestigte Clipkabel ab.**
3. **Befestigen Sie das Clipkabel an der neuen Batterie, und legen Sie die Batterie in das Batteriegehäuse ein.**
   * **Achten Sie auf die Polarität der Batterie (+ bzw. -).**
4. **Schieben Sie die Spiralfeder auf die Federbasis auf der Unterseite des Pedaldeckels, und schließen Sie das Pedal.**
   * **Achten Sie darauf, dass das Clipkabel nicht im Pedal, in der Spiralfeder oder im Batteriegehäuse eingeklemmt wird.**
5. **Führen Sie die Schraube schließlich in das Führungsloch ein, und drehen Sie sie fest.**

Ruhezustand

Wenn für 10 Stunden weder ein Regler noch der Taster bedient wird noch eine Audioeingabe über die INPUT-Buchse erfolgt, wechselt das FB-2 in den Ruhezustand (Energiesparmodus, nur durchgeschleifter Klang wird ausgegeben).
Wenn Sie im Ruhezustand das Pedal drücken, kehrt das Gerät in den Betriebszustand zurück.

Deaktivieren der „Ruhezustand"-Funktion

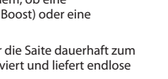
1. **Drehen Sie die Regler in die rechts dargestellte Position.**

2. **Schalten Sie das Gerät bei gedrücktem Pedal ein.**
   Stecken Sie den Verbindungsstecker in die INPUT-Buchse.
   Die CHECK-Anzeige beginnt zu blinken.
3. **Drehen Sie den FEEDBACK-Regler bei weiterhin gedrücktem Pedal in den rechts dargestellten Bereich.**
   Die CHECK-Anzeige erlischt.

4. **Lassen Sie das Pedal los, um den Vorgang abzuschließen.**

Aktivieren der „Ruhezustand"-Funktion (Standardeinstellung)

1. **Führen Sie das gleiche Verfahren aus, wie in den Schritten 1 und 2 unter „Deaktivieren der „Ruhezustand"-Funktion" erläutert.**
2. **Drehen Sie den FEEDBACK-Regler bei weiterhin gedrücktem Pedal in den rechts dargestellten Bereich.**
   Die CHECK-Anzeige leuchtet auf.



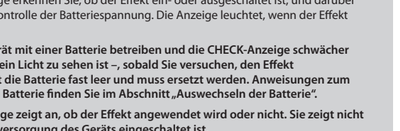
3. **Lassen Sie das Pedal los, um den Vorgang abzuschließen.**

* **Auch im Ruhezustand wird Batterieleistung verbraucht. Schalten Sie das Gerät durch Herausziehen des Steckers aus der INPUT-Buchse aus, um den Verbrauch der Batterie zu verhindern.**

Copyright © 2011 BOSS CORPORATION
Alle Rechte vorbehalten.
Diese Publikation darf weder ganz noch teilweise ohne schriftliche Genehmigung durch die BOSS CORPORATION reproduziert werden.
BOSS ist eine eingetragene Marke der BOSS Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Einstellungsbeispiele

Gain-Booster



Lautstärke-Booster

Technische Daten

FB-2: Feedbacker/Booster

Nomineller Eingangspegel	-20 dBu
Eingangsimpedanz	1 MOhm
Nomineller Ausgangspegel	-20 dBu
Ausgangsimpedanz	1 kOhm
Empfohlene Lastimpedanz	mindestens 10 kOhms
Stromversorgung	9 V Gleichspannung Kohle-Zink-Batterie (9 V, 6F22), Alkalibatterie (9 V, 6LR61), Netzadapter (BOSS PSA-230 oder PSB-230, optional)
Durchflussstrom	45 mA (Gleichstrom 9 V) * **Voraussichtliche Batterielebensdauer bei Dauernutzung:** **Kohle-Zink-Batterie: 2.5 Stunden** **Alkalibatterie: 9 Stunden** **Diese Werte variieren in Abhängigkeit von den tatsächlichen Betriebsbedingungen.**
Abmessungen	73 (B) x 129 (T) x 59 (H) mm 2-7/8 (B) x 5-1/8 (T) x 2-3/8 (H) Zoll
Gewicht	440 g/1 lb (einschließlich Batterie)
Beigefügtes Zubehör	Bedienungsanleitung, Faltblatt („SICHERER BETRIEB DES GERÄTES", „WICHTIGE HINWEISE" und „Informationen"), Alkalibatterie (9 V, 6LR61)
Option (separat erhältlich)	Netzadapter (BOSS PSA-230 oder PSB-230)

* **0 dBu = 0,775 Vrms**
* **Die mitgelieferte Batterie ist nur zur vorübergehenden Nutzung vorgesehen. Ihr Hauptzweck besteht darin, einen Test des Geräts zu ermöglichen. Es wird empfohlen, sie durch eine Alkalibatterie zu ersetzen.**
* **Änderungen der technischen Daten und des Designs sind möglich und bedürfen keiner vorherigen Ankündigung.**

FB-2 Feedbacker/Booster Mode d'emploi

BOSS

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement les sections intitulées : « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » et « REMARQUES IMPORTANTES » (fournies sur un document séparé). Ces sections fournissent des informations importantes relatives au bon fonctionnement de l'appareil.
En outre, pour être sûr d'avoir bien intégré chacune des fonctionnalités fournies par votre appareil, il est nécessaire de lire le mode d'emploi dans son intégralité. Vous devez conserver ce manuel à portée de main afin de pouvoir vous y reporter au besoin.
Une pile a été installée dans l'appareil en sortie d'usine. La durée de vie de cette pile peut être limitée, son